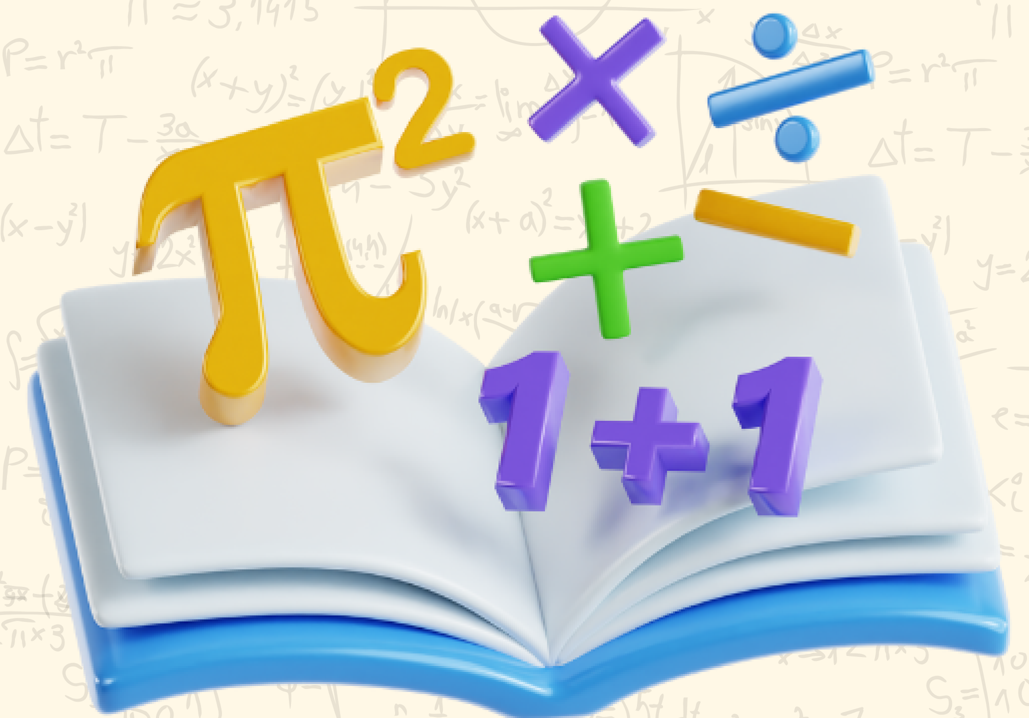
# سلسلة شرح اصدارات المنصف الكمي الجديدة
## أستاذ إبراهيم عبد الصمد


إبراهيم عبد الصمد


# الملف الرابع والتسعون
## {محلول}





0564003374

سؤال 1

إذا كان درجة إبراهيم في الرياضيات ٩٨ ودرجة يوسف ٩٣ ،

قارن بين :

-القيمة الأولى : الفرق بين درجتيهما -القيمة الثانية : ٤

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2



فاطمة معها ٤٥ تفاحة وزينب معها ٢٥ برتقالة، قارن بين :

-القيمة الأولى : مجموع ما معهما -القيمة الثانية : ٦٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

عدد سكان مدينة يتزايدون كل عام في عام ١٤٤٠ كان عددهم ١٠ آلاف و عام ١٤٤١ عددهم ٢٠ ألف وعام ١٤٤٢ عددهم ٤٠ ألف كم عدد السكان عام ١٤٤٣ بالآلاف ؟

أ ٨٠

ب ١٦٠

ج ٣٢٠

د ٦٤٠

## سؤال 4 إذا كان صفر > س > ص ، قارن بين:



-القيمة الأولى : $س^{٢٠٣٢}$ -القيمة الثانية : $ص^{١٠٥١}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

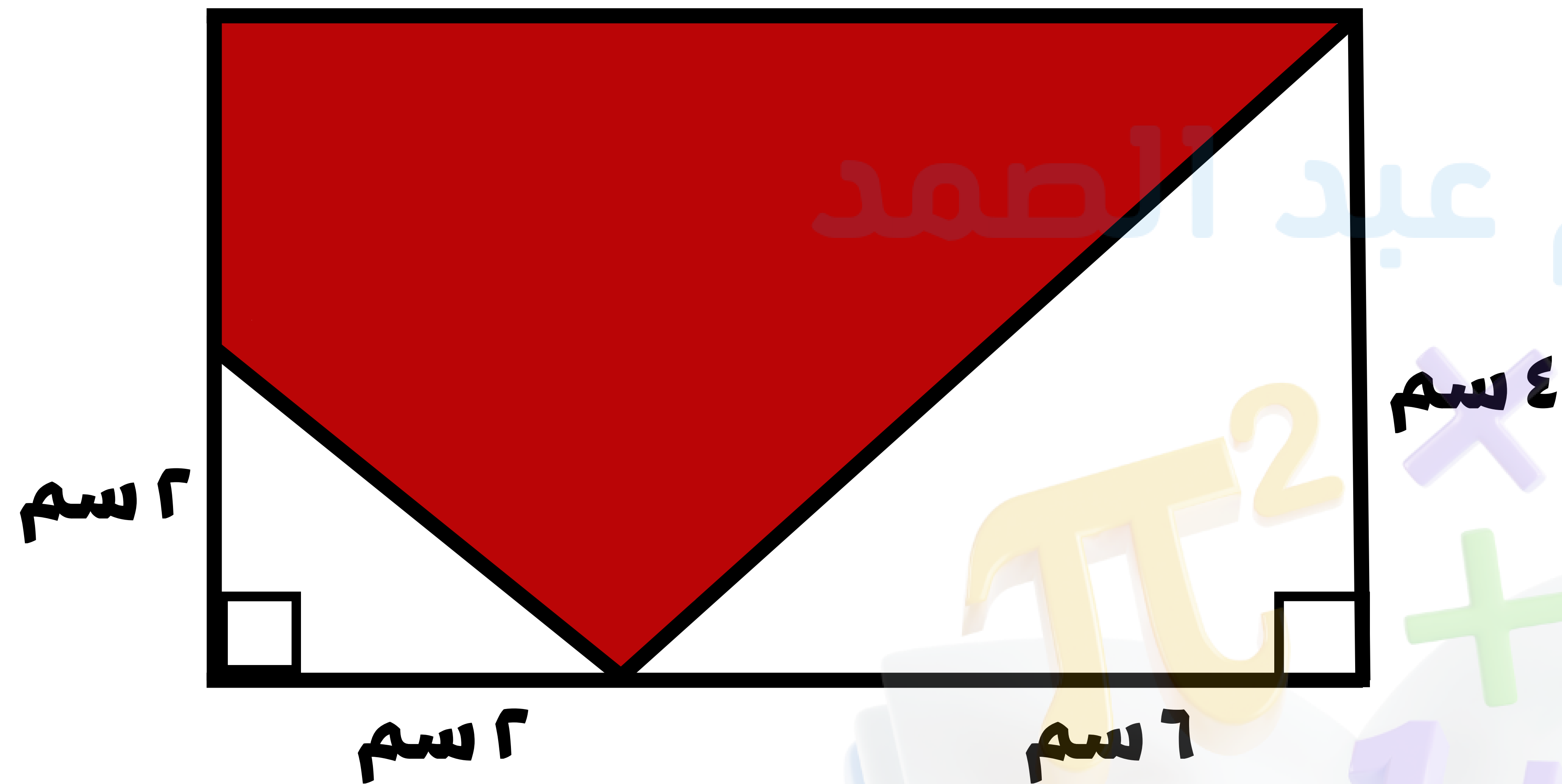


ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

# إذا كان مساحة الجزء المظلل = ١٦ سم٢ احسب مساحة الشكل




أ ٤٤

ب ٤٠

ج ٣٢

د ٣٠

سؤال 6

إذا كان مقياس الرسم على خريطة ١ سم : ١٢ م

إذا كان طول طريق $\frac{١}{٤}$ ١٧ سم في الخريطة،

كم طوله في الحقيقة؟

أ ٢١٠

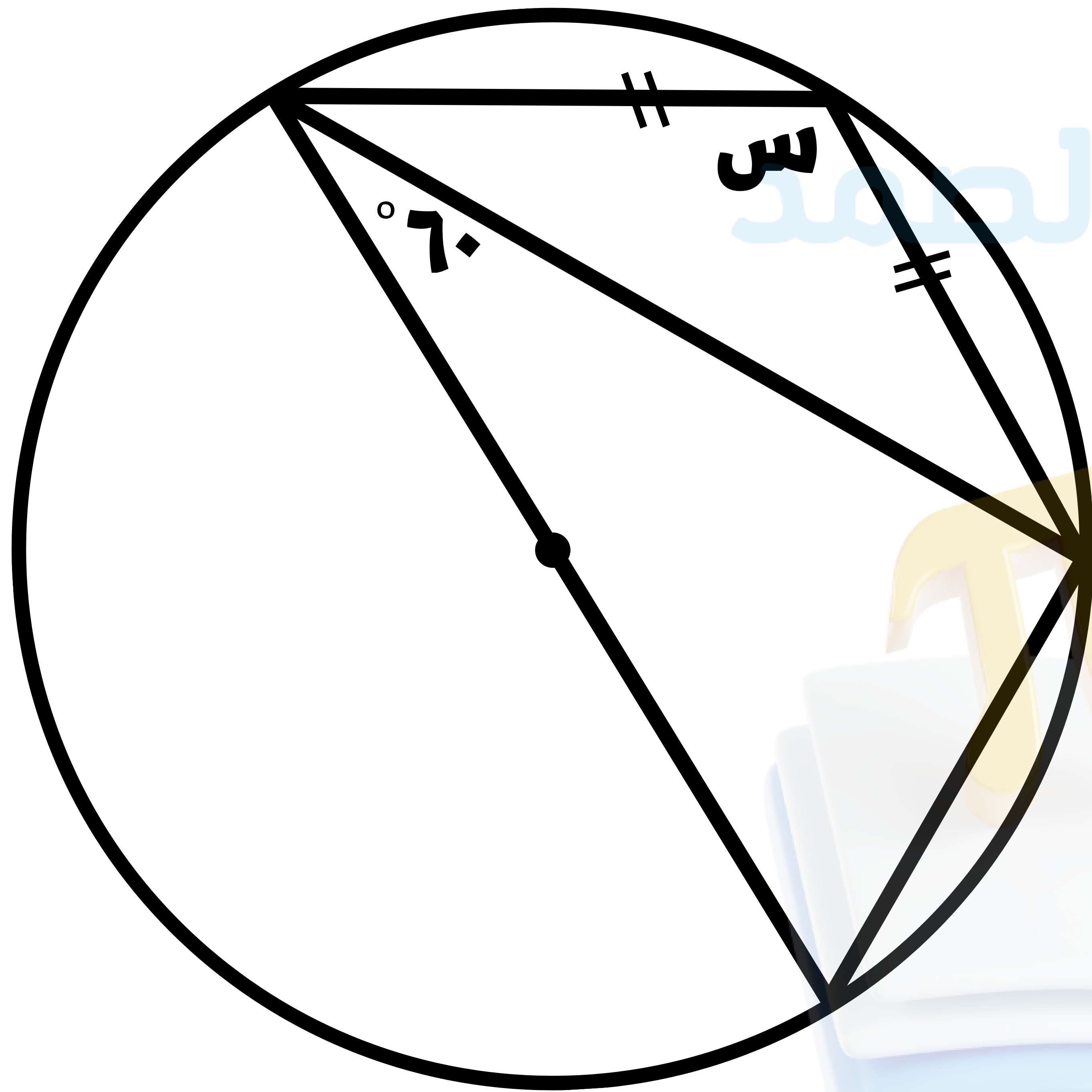
ب ٢٠٩

ج ٢٠٧

د ٢٠٦

## سؤال 7

# أوجد قياس زاوية س




أ ١٠٠

ب ١٢٠

ج ١٥٠

د ١٦٠

سؤال 8 إذا كان $٣ + \sqrt{س} = ٤,٥$ ، قارن بين:



-القيمة الأولى : $٣ - \sqrt{س}$ -القيمة الثانية : ٠,٦



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 9

سأل يوسف صديقه إبراهيم : كم نصيبك في أسهم شركتنا، فأجابه ابراهيم :

"نصيبي يقبل القسمة على ٩ ، ١١، ١٣ بدون باقٍ " ،

ما نصيب يوسف؟ إذا كان مجموع أسهم الشركة ٢٠٠٠

أ ١٢٨٧

ب ٧١٣

ج ١٥٢١

د ١٤٥٧

سؤال 10

ب ، جـ عددان صحيحان ما قيمة س ، ص على الترتيب في المعادلة ٥ س ب = ٨ ج ص التي تجعل لـ ب ، ج عدد لانهائي من الحلول؟

أ (٠,١٣)

ب (١٣,٠)

ج (٨,٥)

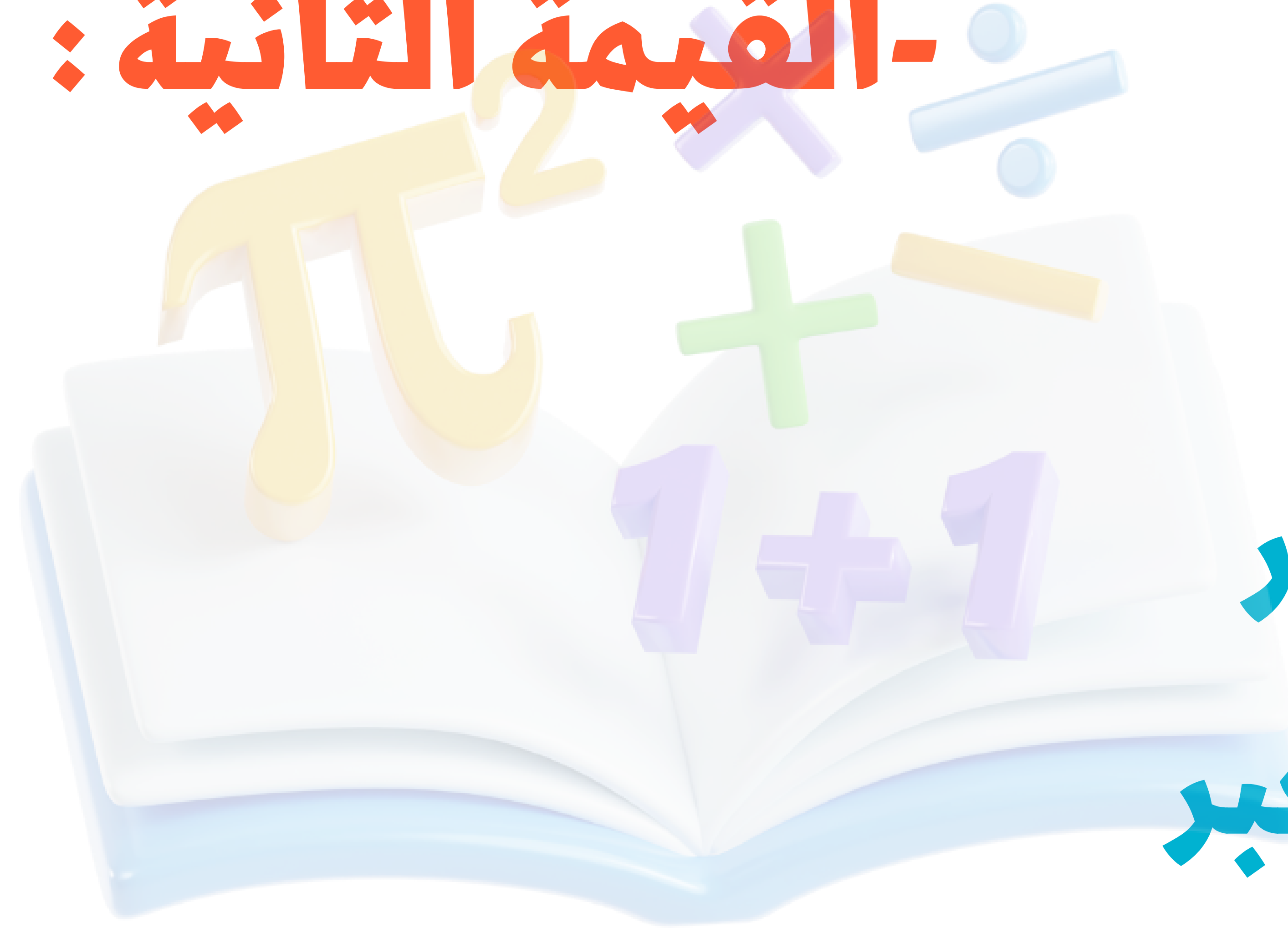
د (٥,٨)

سؤال 11 إذا كان ل = ٦ x ٤ + ٦ ، ك = ٤ x ١٠ - ١٠ ، قارن بين:



-القيمة الأولى : ل

-القيمة الثانية : ك



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

## يعمل شخص ٨ ساعات يوميًا من الأحد إلى الخميس ويوم الجمعة اجازة ويوم السبت يعمل ٤ ساعات،ما عدد ساعات عمله في الاسبوع؟

أ ٤٠

ب ٤٢

ج ٤٤

د ٤٦

سؤال 13 شخص لديه قطعة أرض مساحتها ٤٤٥٢ م٢ أخذ نصف الأرض أقام عليها مزرعة وقسم الباقي إلى ثلاث أقسام متساوية ،

قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة القسم الواحد

-القيمة الثانية : سدس مساحة الأرض

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 14

سجل محمد وفهد في نادي رياضي، فإذا كان محمد يحضر أول ٤ أيام في الأسبوع وفهد يحضر آخر ٤ أيام في الأسبوع، كم مرة يلتقيان في النادي خلال ١٢ أسبوع؟

أ ١٢

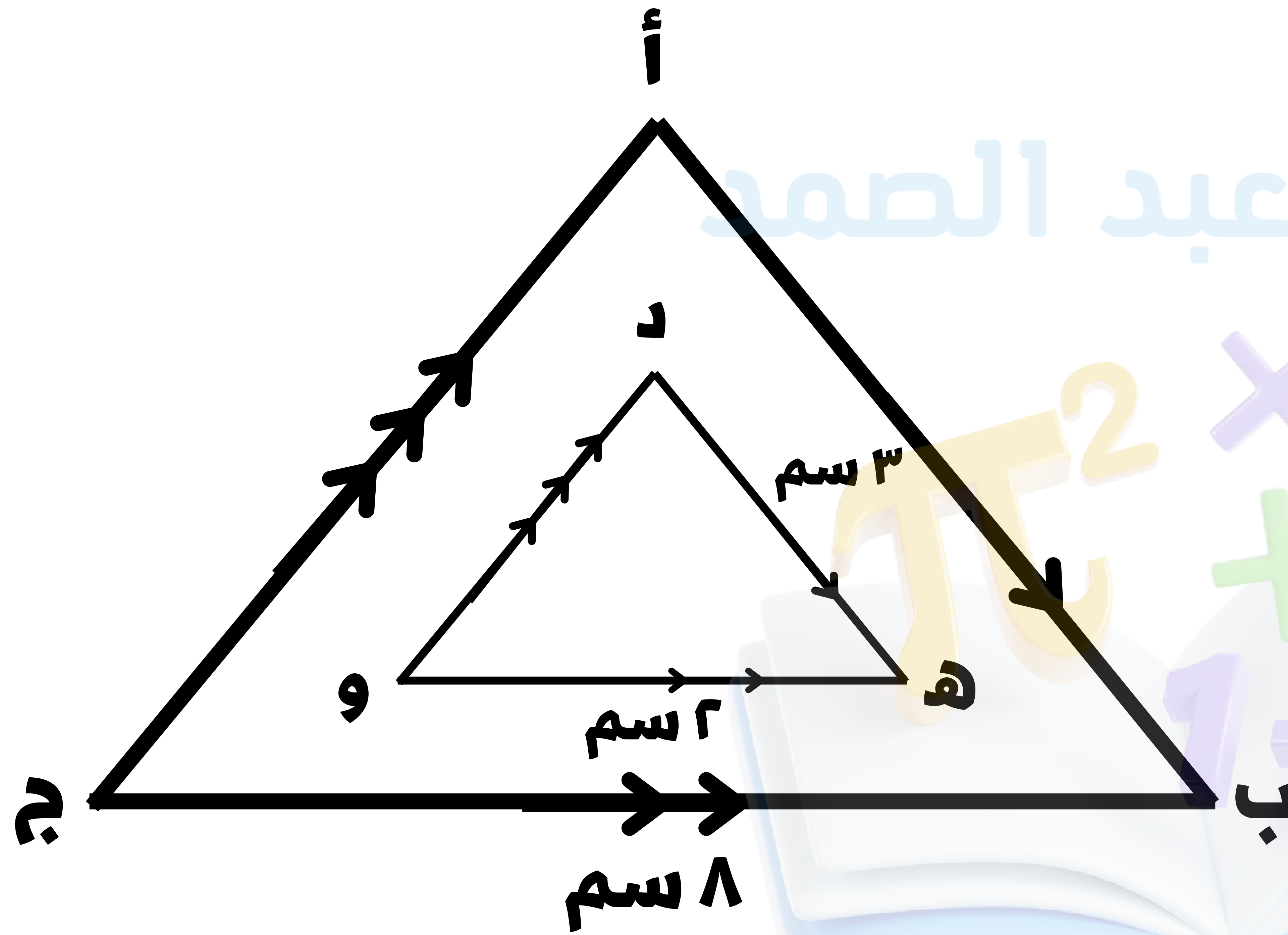
ب ٢٤

ج ٣٦

د ٤٨

سؤال 15

# أوجد طول $\overline{\text{أ ب}}$




أ ٦

ب ١٢

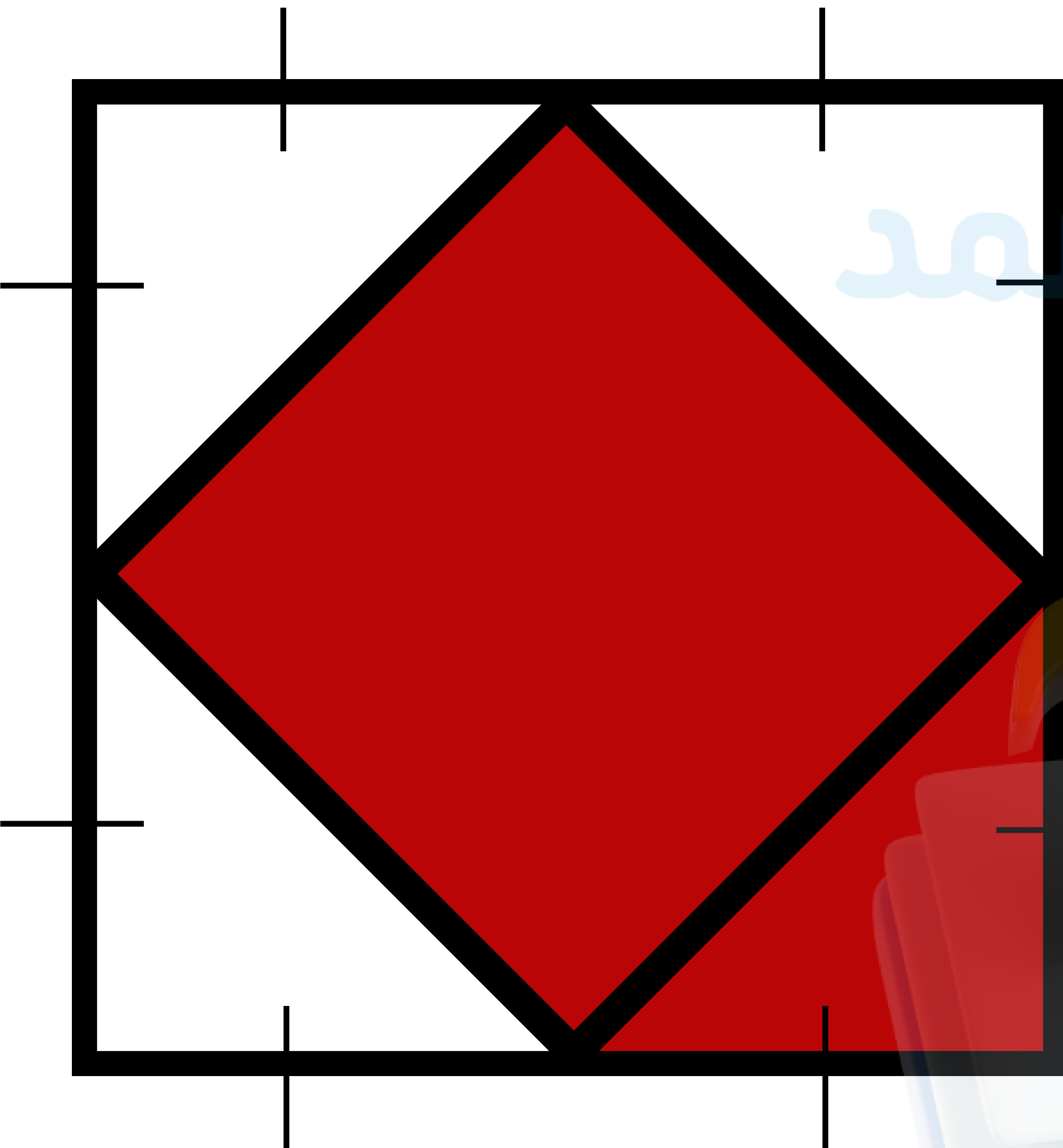
جـ ٢٤

د ٣٢

سؤال 16



# أوجد نسبة المظلل إلى الشكل



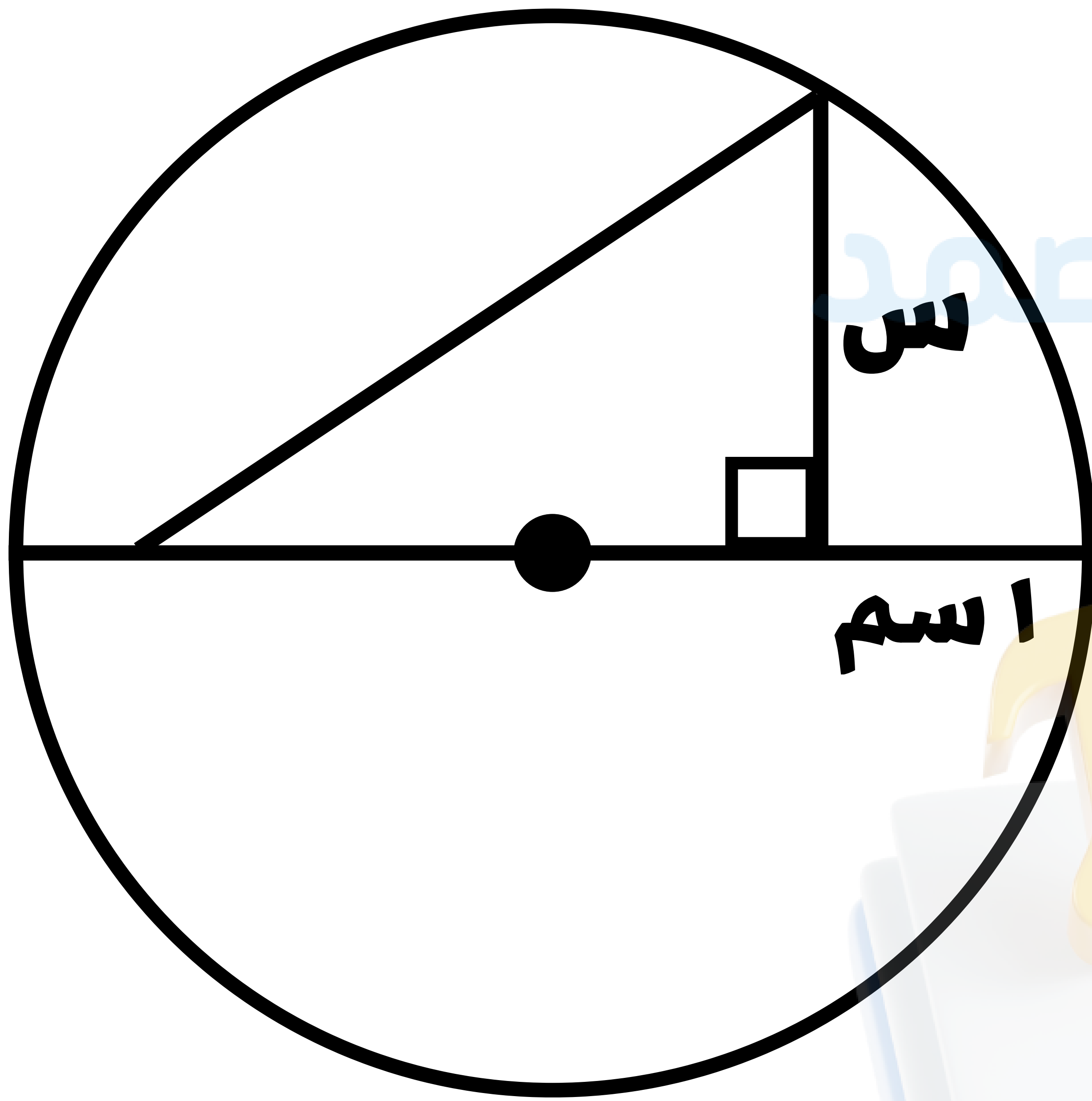
أ $\frac{٣}{٤}$

ب $\frac{٧}{٩}$

ج $\frac{٥}{٨}$

د $\frac{٧}{٨}$

## سؤال 17




**إذا كان قطر الدائرة = ١٠ سم**

**أوجد قيمة س**

أ ٤

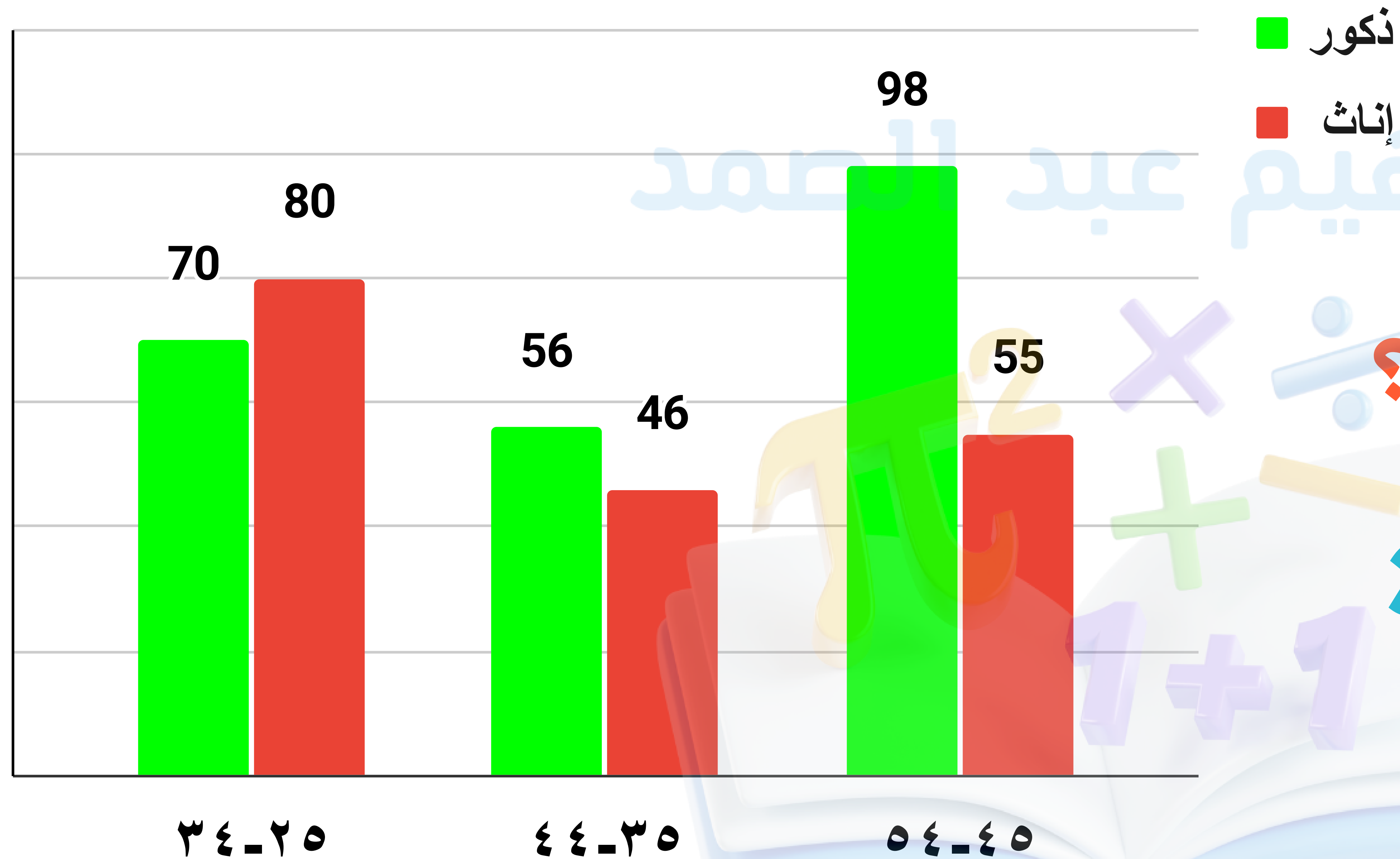
ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 18

# كم النسبة المئوية للإناث اللاتي أعمارهم من ٣٥ - ٤٤ ؟




أ ٥٦٪

ب ٤٨٪

ج ٤٠٪

د ٦٠٪

سؤال 19



لوحة مستطيلة طولها ٢٤ وعرضها ١٨ نريد تغطيتها بستارة مكونة من مربعات، فما أكبر طول ضلع للمربع الواحد ؟

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٦

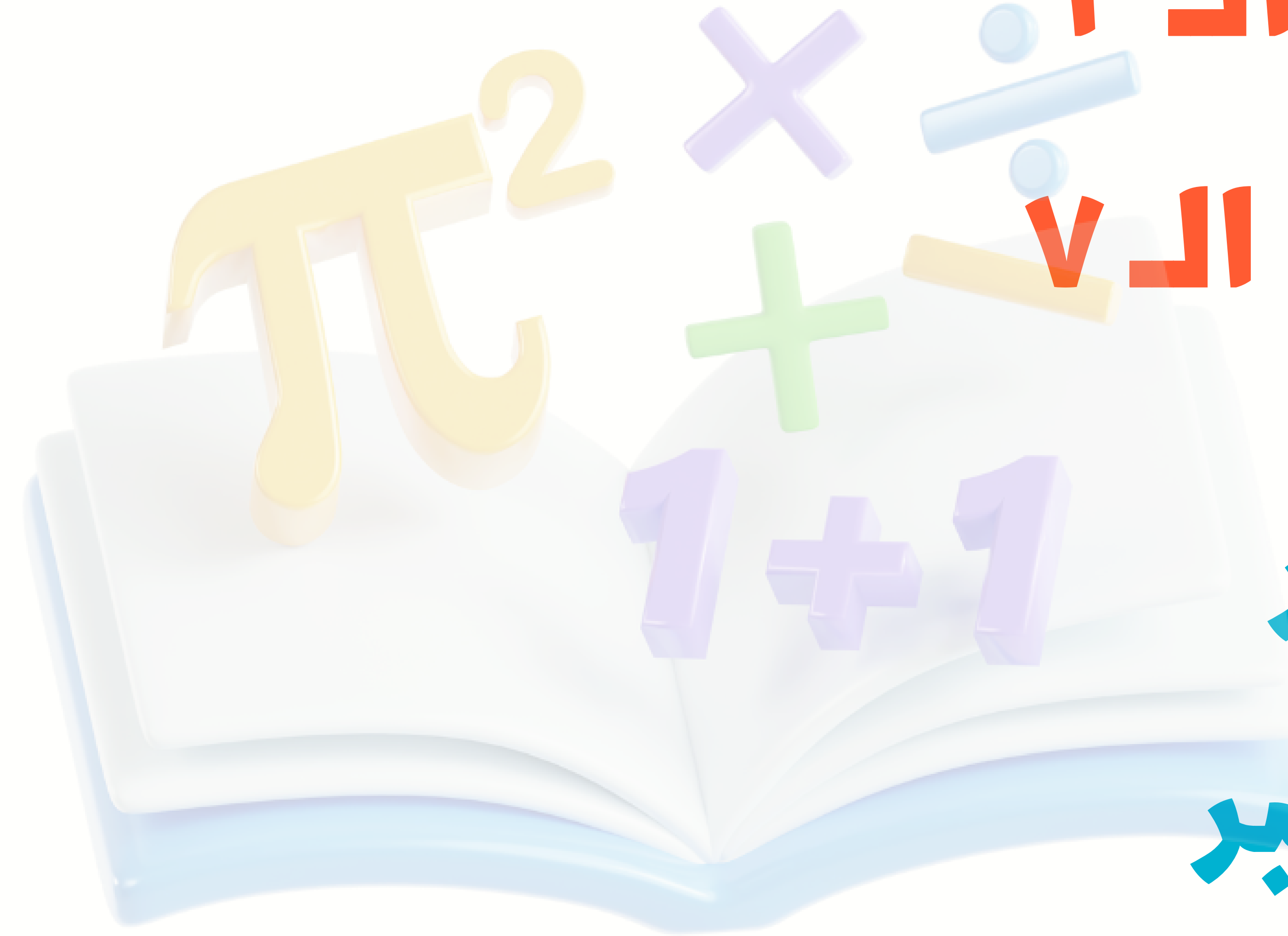
سؤال 20

# قارن بين:



-القيمة الأولى : سُبع الـ ٣

-القيمة الثانية : ثُلث الـ ٧




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

إذا كان الماء كلما يتجمد يزداد حجمه ٤٪، كم متر مكعب من الماء نحتاج لعمل ثلج حجمه ٢٠٨ م$^{٣}$ ؟

أ ٢٠١

ب ٢٠٠

ج ١٩٩

د ١٩٨

## سؤال 22 قارن بين:



-القيمة الأولى : $٢^{-٦}$

-القيمة الثانية : $(٤ \times ٤)^{-٤}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

لدى مزارع قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ٧٧ م وعرضها ٤٢ م ويرغب في تقسيمها إلى قطع مربعة الشكل ومتساوية في المساحة ، فما أكبر مساحة ممكنة للقطعة المربعة الواحدة ؟

أ ٤٩ م$^{٢}$

ب ٣٦ م$^{٢}$

ج ١١ م$^{٢}$

د ٧ م$^{٢}$

سؤال 24



**أوجد معادلة المستقيم الذي ميله ٤ والمقطع الصادي ٥ ؟**

أ ص = ٤س + ٥

ب ص = -٤س + ٥

ج س = ٥ص + ٤

د س = -٤ص + ٥

سؤال 25



إذا كان عدد طلاب صف يقبل القسمة على ٤٠ ، ويمكن أن يجلسوا في سبع مجموعات في كل منها نفس العدد ، وإذا جلسوا في تسع مجموعات يبقى واحد خارج المجموعة ، فما عدد طلاب الصف؟

أ ٢٨٠

ب ١٦٠

ج ١٤٠

د ٨٢